

## Professeur invité Peter Bernath



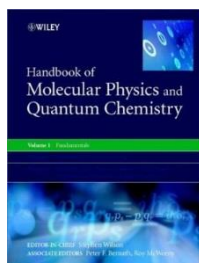
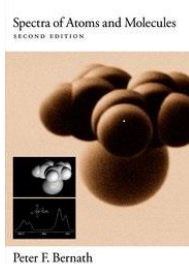
Le Pr. P. Bernath (University of Waterloo ( Ontario ) & Norfolk University ( USA)) est invité au GSMA du 13 au 15 décembre 2015.

Le Pr. Bernath est coordinateur des missions spatiales et des contrats (ACE satellite, NASA INFRARED ABSORPTION, NASA ASTRO SUPER EARTHS , Spectroscopy of hot gaseous media, Laser and Fourier Transform Spectroscopy of Transient Molecules...)

Il est l'auteur du livre de référence "Spectra of Atoms and Molecules" (Oxford University Press), lauréat de plusieurs prix et distinctions scientifiques (Alouette Award of Canadian Aeroautics and Space Institute, Benedict Spectroscopy Award, Alain Berman Research Publication Award, Alumni Gold Medal,...)

Co-editeur du livre "Handbook of Molecular Physics and Quantum Chemistry",

Editeur en chef du JQSRT.



<https://www.odu.edu/directory/people/p/pbernath>

<https://uwaterloo.ca/alumni/dr-peter-bernath/>

<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-quantitative-spectroscopy-and-radiative-transfer/awards/the-benedict-spectroscopy-award/>

Son équipe est en train d'enregistrer les spectres d'émission / absorption des molécules hydrocarbonées (méthane, éthane et isotopologues) à  $T= 1000$  K.